

SKRIPSI

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAUN KULTIVAR DURIAN
LOKAL (*Durio zibethinus* Murr.) DI KECAMATAN KUANTAN
MUDIK KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**



Oleh:

**Fepi Muliani
10882004356**

**JURUSAN ILMU PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAUN KULTIVAR DURIAN
LOKAL (*Durio zibethinus* Murr.) DI KECAMATAN KUANTAN
MUDIK KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

Oleh:

**Fepi Muliani
10882004356**

Menyetujui :

Pembimbing I



**Zulfahmi, S. Hut., M.Si.
NIP. 19791111 200901 1 011**

Pembimbing II



**Rosmaina, S.P., M.Si.
NIP. 19790712 200504 2 002**

Mengetahui :

**Dekan
Fakultas Pertanian dan Peternakan**



**Dr. Triiza Saleh, M.S.
NIP. 19590906 198503 2 002**

**Ketua
Jurusan Ilmu Pertanian**



**Ahmad T. Arminudin, S.P., M.Sc.
NIP. 19770508200912 1 001**

**KARAKTERISASI MORFOLOGI DAUN DURIAN LOKAL (*Durio zibethinus* Murr.) DI KECAMATAN KUANTAN MUDIK
KABUPATEN KUANTAN SINGINGI**

Fepi Muliani (10882004356)
Di bawah bimbingan Zulfahmi dan Rosmaina

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi daun durian lokal (*Durio zibethinus*, Murr) di Kecamatan Kuantan Mudik dan hubungan kekerabatan yang dapat membedakan antar kultivar. Sepuluh kultivar durian lokal dianalisis dalam studi ini yaitu *Tembaga*, *Jantung*, *Tegayun*, *Terong*, *Labu*, *Tapak gajah*, *Tambak*, *Gento bumi* *Tapak jalak* dan *Kutu alus*. Setiap kultivar diambil 100 daun dewasa. 16 karakter kuantitatif dan 6 karakter kualitatif daun diamati dalam studi ini. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakter morfologi daun durian beranekaragam dari bentuk daun, bentuk pangkal daun, bentuk tepi daun, dan warna daun. Berdasarkan dendogram kultivar durian dikelompokkan menjadi lima kelompok, yaitu kelompok pertama terdiri dari Terong, Tembaga dan Kutu alus. Kelompok kedua terdiri dari Jantung dan Tambak, kelompok ketiga adalah Tapak Gajah dan Tapak Jalak, kelompok keempat terdiri dari Tegayun dan Gento Bumi, dan kelompok kelima adalah kultivar Labu. Kultivar durian terong dan tembaga mempunyai kekerabatan yang sangat dekat, sehingga dapat dijadikan salah satu dasar perbaikan dalam pemuliaan tanaman durian.

Kata Kunci: Morfologi Daun, Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Kuantan Singingi

**THE CHARACTERIZATION MORPHOLOGICAL OF LEAVES LOCAL
DURIAN (*Durio zibethinus* Murr.) AT KUANTAN MUDIK SUB DISTRICT
OF KUANTAN SINGINGI DISTRICT**

Fepi Muliani (10882004356)
Under supervised Zulfahmi and Rosmaina

ABSTRACT

*This research aimed to determine the morphological character of the local durian leaf (*Durio zibethinus*, Murr) at Kuantan Mudik District and genetic relationship which could distinguish between cultivars. Ten cultivars of local durian analyzed in this study, namely Tembaga, Jantung, Tegayun, Terong, Labu, Tapak gajah, Tambak, Gento bumi Tapak jalak dan Kutu alus. Each cultivar were taken 100 mature leaves. 16 characters quantitative and 6 qualitative leaves character observed in this study. These results indicated that a wide variety the morphological characters of durian leaves of leave shapes, base form leaves, the leaves edge shape, and color of the leaves. Based on dendogram of durian cultivars grouped into five groups, namely the first group consisted of Terung, Tembaga and Kutu Alus. The second group consisted of Jantung dan Tambak, the third group was Tapak Gajah and Tapak Jalak, the fourth group consisted of Tegayun and Gento Bumi, and the fifth group was Labu cultivars. Cultivars of durian, Terung and tembaga had a very close kinship, so it could be used as one of the basic improvements in plant breeding durian.*

Key word: leaf morphology, Durian (*Durio zibethinus* Murr.), Kuantan Singingi

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam, yang telah memberikan limpahan barokah dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Karakterisasi Morfologi Daun Durian Lokal (*Durio zibethinus* Murr.) DiKecamatan Kuantan Mudik Kabupaten Kuantan Singingi”**.

Skripsi ini bertujuan untuk mengetahui karakter morfologi daun durian dan mencari karakter daun yang dapat membedakan antar kultivar. Penulis mengucapkan terimakasih kepada bapak Zulfahmi, S. Hut., M.Si. sebagai dosen pembimbing I dan ibu Rosmaina, S.P., M.Si. sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Penulis telah melalui berbagai kritikan dan saran serta masukan sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini. Kekurangan dan kelebihan skripsi ini dapat dijadikan acuan penulis sehingga diharapkan dapat lebih sempurna. Terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan kritik dan saran serta masukan dalam penulisan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Pekanbaru, Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 5
2.1 Botani Tanaman Durian	5
2.2 Kultivar Durian	8
2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan durian	12
2.4 Karakter morfologi daun durian	13
 III. MATERI DAN METODE	 16
3.1 Waktu dan Tempat	16
3.2 Bahan dan Alat	16
3.3 Koleksi Sampel	16
3.4 Cara Pembuatan Herbarium	17
3.5 Karakterisasi Morfologi	18
3.6 Analisis Data	20
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 21
4.1. Kondisi umum Tanaman.	21
4.2 Karakterisasi morfologi daun kultivar durian lokal di Kabupaten Kuantan Singingi	21
4.2.1. Bentuk Daun Durian.....	21
4.2.2. Panjang Tangkai, Panjang Helaian Daun dan Total Panjang Daun.....	24
4.2.3. Lebar Daun, Tinggi Lebar Daun dan Diameter Tangkai	26
4.2.4. Panjang Pertengahan Daun, Urat Daun dan Panjang Daun 1/3 Pangkal	27
4.2.5. Panjang Daun 1/3 Ujung, Panjang Daun dari Dasar Kebagian Terlebar dan Panjang Tangkai Daun x 100/ Total Panjang Daun	28

4.2.6. Tinggi Lebar Daun X 100/Total Panjang, Panjang Daun dari Dasar Kebagian Terlebar x 100/Total Panjang Daun, Panjang Daun/Lebar Daun dan Panjang Daun dari dasar kebagian terlebar/lebar daun	29
4.3. Karakter Pembeda antar kultivar.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Kesimpulan	36
4.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39